



## STIGOSIL

### Sredstvo za prekid toka kapilarne vlage

Područje primjene	STIGOSIL je namjenjen za zaštitu zidova od kapilarnog uspona vlage u vlažnim i trošnim zidovima od opeke, vodopijajućeg kamena (vapnenac, dolomit), starog trošnog betona i sl. Primjenjuje se na konstrukcijama gdje nema horizontalne vodoodbojne zaštite ili je loše izvedena i dotrajala.	
Opis proizvoda	STIGOSIL je crvena tekućina, smjesa alkalijskih silikata s dodacima.	
Svojstva	Impregnacijska svojstva STIGOSILA, duboko prodiranje u upojne građevne materijale i ispunjavanje pora i kapilara, omogućuju učvršćivanje starih zidova i smanjenje njihove upojnost. Unosi se u zid infuzijom, odnosno samo pod djelovanjem hidrostatskog tlaka. Nakon unosa, kemijskom reakcijom se stvara vodonepropusan sloj koji ispunjava pore i kapilare, te tako zaustavlja prijenos (dizanje) vlage kroz zid. Ne djeluje korodirajuće na armaturu.	
Priprema podloge	Sa zidova, s obje strane otuci staru trošnu žbuku, ali i zdravu žbuku oko 50 cm iznad vlažne crte na zidu. Odstraniti sve labave dijelove, produbiti sljubnice između opeka 1,5 – 2 cm, te površinu isčetkati. Zid je potrebo obraditi reparaturnim cementnim mortom i vodonepropusnim premazom STIGOLITOM kako bi spriječili neželjeno istjecanje STIGOSILA.	
Način upotrebe	<p>Podlogu je potrebno impregnirati STIG impregnacijom.</p> <p>Na pripremljenom zidu označiti mjesta bušenja rupa. Na dužnom metru potrebno je sedam rupa promjera min 20 mm postavljenih u dva reda (cik-cak) 20 – 40 cm iznad poda s vanjske i unutarnje strane zida.</p> <p>Rupe izbušiti pod nagibom od 30° i oko 5 cm kraće od debljine zida. Otprašiti rupe. Zidove koji sadrže više od 50% vlage prosušiti prije daljnjeg postupka.</p> <p>U rupe postaviti dozatore i učvrstiti ih STIGOVEZ brzoveznim mortom.</p> <p>U dozatore ulijevati STIGOSIL do zasićenosti, odnosno do prestanka upijanja zida. Postupak traje nekoliko dana (2 – 3 dana), ovisno o upojnosti zida.</p> <p>Nakon prestanka upijanja ukloniti opremu, rupe zatvoriti STIGOVEZ brzoveznim mortom, a tretirani zid obostrano zaštititi STIGOLIT vodonepropusnim premazom.</p> <p><b>NAPOMENA:</b></p> <p>Ukoliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.</p> <p>Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.</p>	
Potrošnja	Potrošnja ovisi o vrsti građevnog materijala i debljini zida, te poroznosti i vlažnosti zida. Okvirna potrošnja za zid debljine 50 cm kreće se između 10 i 20 l/m <sup>1</sup> .	
Tehnički podaci	Gustoća	≈ 1,3 g/cm <sup>3</sup>
	pH vrijednost	≈ 11,0
	Specifični koeficijent plinopropusnosti HRN EN 993-4	2,07 x 10 <sup>-11</sup> cm <sup>2</sup>
	Kapilarno upijanje i vodonepropusnost HRN EN 1062-3	Srednja vrijednost koeficijenta kapilarnog upijanja vode w = 0,02 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup>
	Dubina penetracije HRN EN 1504-2, tablica 4	9,0 mm
	Stigosil je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1b	
Pakiranje	Plastični kanistar od 10 l i 25 l. Bačva od 100 l na upit.	
Skladištenje	Skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C u dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju. Čuvati od smrzavanja!	
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju.	
Transport	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	
Mjere sigurnosti	STIGOSIL ima nadražujuće djelovanje:	



### OPASNOST

Oznake upozorenja:

H315: Nadražuje kožu.

H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti:

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Postupanje s otpadom	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ostaci od proizvoda: 20 01 15* - lužine Ambalaža: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
Kontrola kvalitete	Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava 2+ Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje, IGH Cert Br.: 2477-CPR-2829 Proizvod je pod stalni nadzorom tvorničke kontrole kvalitete MDK Građevinar d.o.o. Tvornička kontrola proizvodnje je pod stalnim nadzorom ovlaštenih laboratorija.

Ne odgovaramo za eventualne štete koje bi nastale kao posljedica pogrešnog izbora materijala ili njegove nepravilne primjene. Za sve dodatne obavijesti obratite nam se na adresu MDK Građevinar d.o.o., Dubrovčan 3B, 49214 Veliko Trgovišće, STIG poslovnica- proizvodni pogon, [www.stig.hr](http://www.stig.hr), e-mail: [stig@stig.hr](mailto:stig@stig.hr)  
Hvala na povjerenju!